



## Základní popis

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobová řada              | Modicon Transformer Optimized                                                              |
| Typ produktu nebo součásti | Bezpečnostní a oddělovací transformátor                                                    |
| Jmenovitý výkon (VA)       | 100 VA                                                                                     |
| Vstupní napětí             | 230 V AC jednofázové, svorka(y): N-L1<br>400 V AC mezi fázemi (sdružené), svorka(y): L1-L2 |
| Výstupní napětí            | 24 V AC                                                                                    |
| Sekundární vinutí          | Jednoduché                                                                                 |
| Ochrany kryt               | Ne                                                                                         |
| Provozní teplota           | -20...50 °C                                                                                |

## Doplňky

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozsah vstupního napětí            | 207...253 V<br>360...440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Meze frekvence sítě                | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tolerance vstup.napětí             | +/- 15 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Účinnost                           | 86 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ztrátový výkon ( W)                | 16,3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Trvalé přepětí výstupu             | 9 % (bez zátěže, za tepla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximum voltage drop at rated load | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ztráty naprázdno                   | 7,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Napětí nakrátko                    | 0,0786                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ ochrany výstupu                | Proti přetížení, typ ochrany: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Proti přepětí, typ ochrany: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Proti zkratu, typ ochrany: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection |
| Připojení - svorky                 | Pro vstupní připojení: šroubový typ svorek, kapacita pro připojení: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Pro vstupní zemnicí připojení: šroubový typ svorek, kapacita pro připojení: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Pro výstupní připojení: šroubový typ svorek, kapacita pro připojení: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11                          |
| Označení                           | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Upevnění                           | 4 šrouby průměr: 4,8 mm na svislý panel, pracovní poloha: vodorovná<br>4 šrouby průměr: 4,8 mm na svislý panel, pracovní poloha: svislá<br>Příchýtkami (s montážní deskou) na 35 mm symetrická DIN lišta<br>4 šrouby průměr: 4,8 mm na vodorovný panel se snížením zatížení na 90 %                                                        |
| Pracovní nadmořská výška           | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Třída elektrické izolace           | Třída B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Šířka                              | 84,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Výška                              | 87,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hloubka                            | 95,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hmotnost přístroje                 | 2,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Prostředí

|                              |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikace výrobků          | UR[RETURN]EAC[RETURN]DENV-GL                                                        |
| Normy                        | UL 506                                                                              |
| Stupeň krytí IP              | IP20                                                                                |
| Popis prostředí              | EMC podle IEC 62041<br>Bezpečnost podle EN 61558-1<br>Bezpečnost podle EN 61558-2-6 |
| Stupeň ochrany               | TC                                                                                  |
| Teplota okolí pro uskladnění | -40...80 °C                                                                         |
| Kategorie přepětí            | Třída I podle VDE 0106-1                                                            |
| Dielektrická pevnost         | 2000 V mezi vinutím a zemí<br>4000 V mezi primárem a sekundárem                     |

## Jednotky balení

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Typ balení 1              | PCE        |
| Počet jednotek v balení 1 | 1          |
| Výška balení 1            | 14,000 cm  |
| Šířka balení 1            | 12,500 cm  |
| Délka balení 1            | 18,500 cm  |
| Hmotnost balení 1         | 2,218 kg   |
| Typ balení 2              | P06        |
| Počet jednotek v balení 2 | 60         |
| Výška balení 2            | 75,000 cm  |
| Šířka balení 2            | 60,000 cm  |
| Délka balení 2            | 80,000 cm  |
| Hmotnost balení 2         | 146,440 kg |

## Nabídka udržitelnosti

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Stav udržitelné nabídky        | Green Premium produkt                                                               |
| Nařízení REACH                 | <a href="#">Deklarace REACH</a>                                                     |
| Směrnice EU RoHS               | Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)       |
| Mercury free                   | ANO                                                                                 |
| RoHS exemption information     | <a href="#">ANO</a>                                                                 |
| Nařízení China RoHS            | <a href="#">Prohlášení O&amp;Nbsp;Nařízení China RoHS</a>                           |
| Informace o životním prostředí | <a href="#">Environmentální Profil Produktu</a>                                     |
| Životní cyklus                 | Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace <a href="#">Profil cirkularity</a> |

## Záruční lhůta

|        |           |
|--------|-----------|
| Záruka | 18 měsíců |
|--------|-----------|